

3. Соглашение № 14.607.21.0053 о предоставлении субсидии на выполнение прикладных научных исследований по теме: «Проведение прикладных исследований в области разработки высокоэффективного каталитического метода окислительной конверсии этана в этилен».

Уникальный идентификатор ПНИ – RFMEFI60714X0053

Период выполнения: 26.08.2014-31.12.2016

Приоритетное направление: Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика

Критическая технология: Технологии энергоэффективного производства и преобразования энергии на органическом топливе.

Исполнитель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук

Индустриальный партнер: ООО «НПК «Синтез»

Цель работы – разработка прототипов новых технических решений для каталитической окислительной конверсии компонентов газообразных углеводородных топлив (насыщенные углеводороды C₂-C₄) с получением олефиновых мономеров (этилен, пропилен) с селективностью не менее 90% и конверсией не менее 55%.